

Cultura, naturaleza y sociedad en la sierra de Zongolica

Apuntes para el aprovechamiento sostenido de los recursos naturales

Eckart Boege Schmidt

Benjamín Ortiz Espejel

Héctor Álvarez Santiago y María Teresa Rodríguez

Antecedentes

Las regiones étnicas del país, muchas de ellas ricas en recursos naturales, se encuentran actualmente dentro de una espiral descendente donde la explotación del trabajo y el saqueo de los recursos naturales aumenta su empobrecimiento.

Bajo estas condiciones, el CIESAS-GOLFO, en colaboración con la Coordinadora Estatal del INI en Veracruz, desarrolló un diagnóstico ambiental y socioeconómico de los municipios que corresponden a la parte alta y fría de la Sierra de Zongolica. Dicho trabajo se realizó de Febrero a Julio de 1992.

La aproximación metodológica

Para la elaboración y desarrollo del diagnóstico se consideró de la mayor relevancia aplicar una perspectiva metodológica que transitara de lo regional a lo local, y de lo general a lo particular. Para lograr este enfoque se conjuntaron diversas técnicas de investigación y observación. De esta manera, aunque no se pretende presentar un análisis pormenorizado y exhaustivo, sí se hace énfasis en señalar un "estilo de observación" por aproximaciones.

En este trabajo existen evidentemente deudas teóricas y metodológicas para el análisis regional, tal es el caso de García, R. (1986); Bartra, A. (sf); Boege y Barrera (1989) y Ortiz, B. (1990).

La delimitación de la zona de trabajo se realizó mediante diferentes niveles de acercamiento. Así, en un primer nivel se caracterizó la **subregión** fría de la Sierra de Zongolica; en un segundo nivel se identificaron **unidades ambientales**; finalmente se arribó a delimitar **unidades de producción**.

En el primer nivel se analizó el conjunto de los municipios de la zona fría de la Sierra: Atlahuilco, Tlaquilpa, Astacinga, Tehuipango, Xoxocotla y Atzompa. La escala de trabajo en este nivel fue de 1:100 000, donde se identificaron distintos paisajes agrarios (entendemos al paisaje agrario como el resultado y expresión espacial de la relación entre la acción humana y el medio biótico y abiótico históricamente constituido). Se caracterizaron los recursos naturales, sobre todo el suelo, los bosques y el agua, identificando y tipificando zonas críticas.

Asimismo en este primer nivel se examinó la dinámica poblacional en dos ejes: uno, el del crecimiento demográfico y otro, el de la migración.

Se conceptualizó de manera integrada la producción de maíz y la forestal.

En el segundo nivel de aproximación se seleccionaron tres "ventanas" que sintetizan las características regionales y que afinan el análisis señalando tres situaciones visiblemente contrastantes. Estas "ventanas" coinciden con lo que denominamos paisajes agroforestales. La escala de trabajo fue de 1:50 000.

La primera "ventana" corresponde al municipio de Tehuipango donde visiblemente domina una grave deforestación en asociación con agricultura de subsistencia y ganadería menor. La segunda "ventana" coincide con el municipio de Tlaquilpa y se refiere a una zona eminentemente forestal y conservada, con algunas áreas de milpas. La tercera "ventana" se refiere al municipio de Atzompa con una estructura agroforestal con dominancia de la agricultura de terrazas.

En el tercer nivel de análisis se identificaron diferentes unidades de producción mediante la aplicación de una encuesta a los jefes de familia de cada uno de los municipios en cuestión. La selección de las unidades familiares que conformaron la muestra de trabajo se realizó en función de la sectorización previa al interior de cada municipio (demografía, migración, tenencia de la

tierra) de manera que la elección de los informantes no quedo circunscrita a un solo sector socioeconómico.

La muestra de trabajo tuvo un carácter cualitativo aplicándose a 25 familias en 7 comunidades, dando en total información de 178 grupos familiares en distintas unidades ambientales y sectores socioeconómicos. Asimismo, se realizó un registro fotográfico de los diferentes paisajes agrarios y de las distintas unidades productivas.

Hacia un programa de uso sostenido de los recursos naturales de la sierra de Zongolica

Sobre los resultados presentados en el diagnóstico (Boege et.al, 1991) se realizaron las siguientes propuestas:

1. Desarrollar e impulsar los agroecosistemas intensivos de ladera ya existentes, sobre la estrategia de una tecnología de bajos insumos (agroecología).
2. Desarrollar un programa de control y manejo de suelos de ladera, mediante el terraceo, cercas vivas útiles,

incorporación de mejoradores al suelo, etc.

3. Impulsar el intercambio de experiencias campesinas en el manejo integrado de los recursos naturales.
4. Impulsar la agrosilvicultura como base de una producción de energéticos, alimentos y forrajes, así como programas de estufas eficientes.
5. Propiciar una política integral de aprovechamiento forestal. Esta política comprende la organización de las comunidades y de productores individuales alrededor de los productos forestales para su cultivo y desarrollo.
6. Promover el aprovechamiento integral y eficiente de los productos forestales instalando carpinterías rústicas y el aprovechamiento de puntas y ramas.
7. Organizar mejores condiciones de venta del producto.
8. Establecer un Centro de Investigación y Extensión sobre Agricultura de Laderas y de Bajos Insumos.

Bibliografía.

- Bartra, A. s/f. Algunas notas en relación a los instrumentos para

sistematizar la información. Mimeografiado.

- Barrera, N., E. Boege. 1989. Notas sobre la producción y los recursos naturales en los territorios étnicos: una reflexión metodológica. Documentos y materiales de estudio. Taller sobre los problemas del desarrollo rural y el medio ecológico. Fundación F. Ebert y Universidad Autónoma de Chapingo. Tonalico, Ixtapan de la Sal. Edo. de México.

- Boege, E., Alvarez, H., B. Ortiz y Ma. T. Rodríguez. 1991. Cultura, Naturaleza y Sociedad en la Sierra de Zongolica. INI-CIESAS. Informe Interno. Xalapa, Ver.

- García, R. 1986. Conceptos básicos para el estudio de sistemas complejos. en: E. Leff (coord) Ed. Siglo XXI.

- Ortiz, E. B. 1990. Aspectos teóricos y metodológicos para el estudio de un espacio étnico: el Totonacapan. Seminario de Prácticas Tradicionales y manejo integrado de Recursos en México. Carabias, Leff y Batis (coords). Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Humanidades. UNAM

